

В мире единиц длины.



**Как
люди измеряли
длину раньше
и как измеряют
теперь?**



Историческая справка.
С незапамятных времён человеку приходилось измерять расстояние в связи с изготовлением простейших орудий труда, со строительством жилищ и добыванием пищи. Подобно тому, как при счёте человек пользовался пальцами рук и ног, так и при измерении расстояний он прибегал к рукам и ногам. Вот почему в прошлом мерами длины служили:
шаг, ладонь, локоть.



Старинные меры длины

фут

дюйм

сажень

пядь

локоть

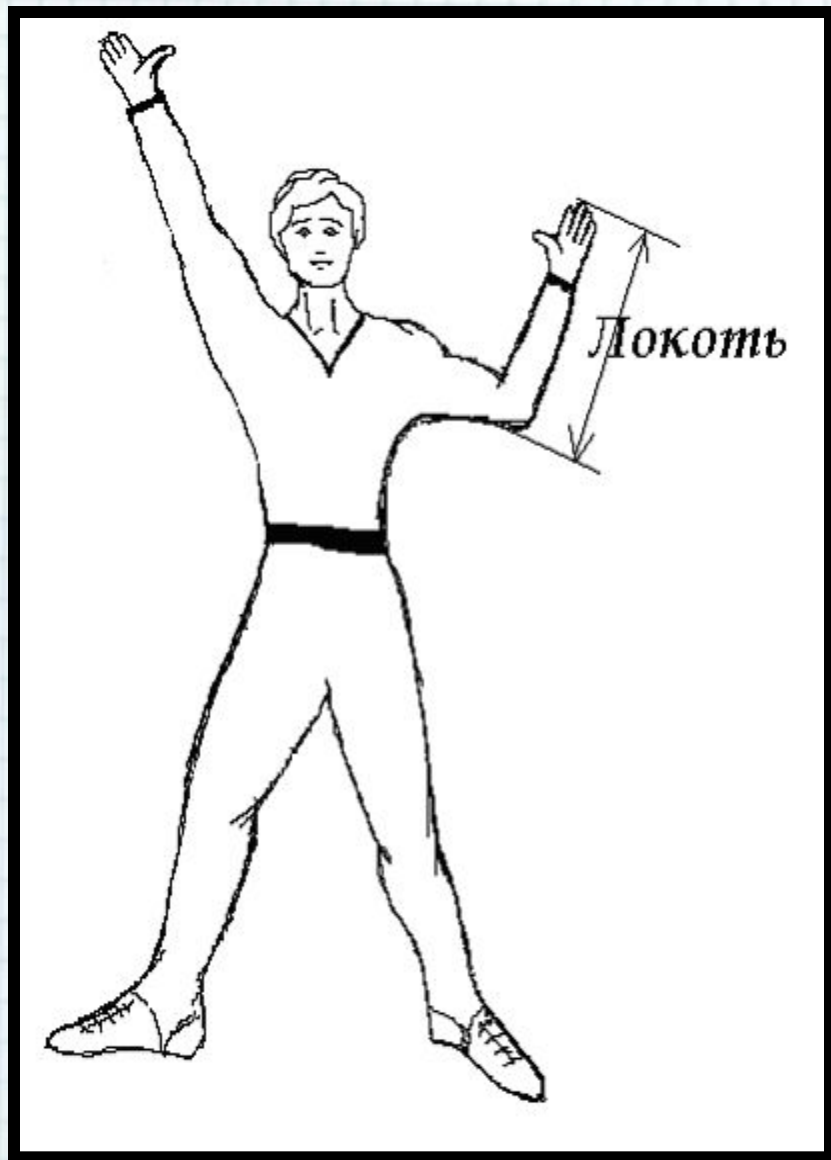
ярд

вершок

ладонь



Локоть



Локоть –
расстояние от локтя
до конца
среднего пальца.
(от 38 до 46 см.)

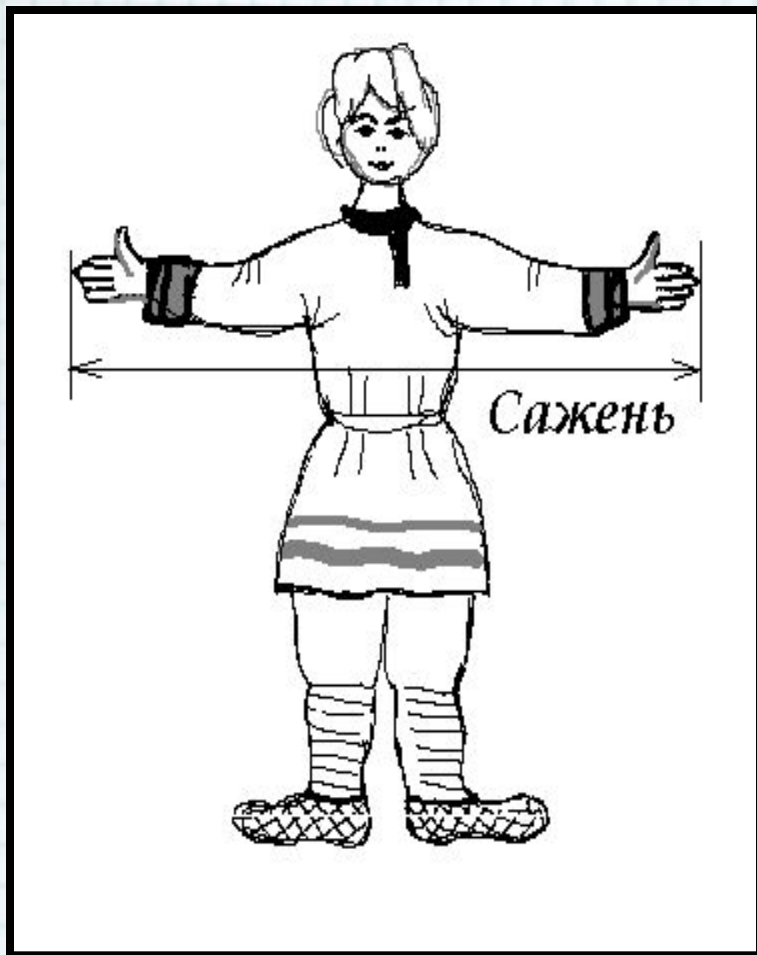
Пословица.
“ Нос с локоть, а ума с
ноготь”

Загадка.
Сам с ноготок,
А борода с локоток.

(Веник)



Сажень

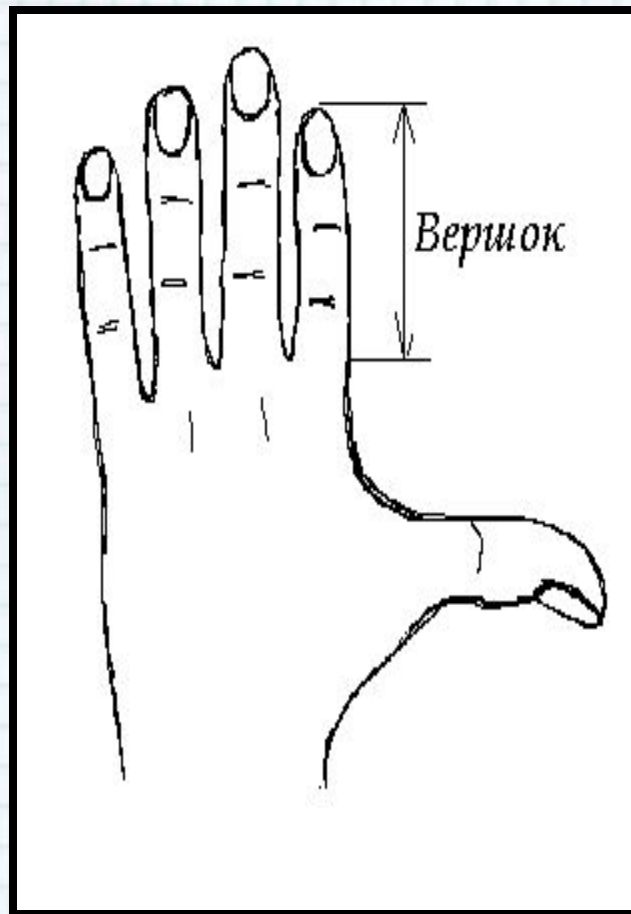
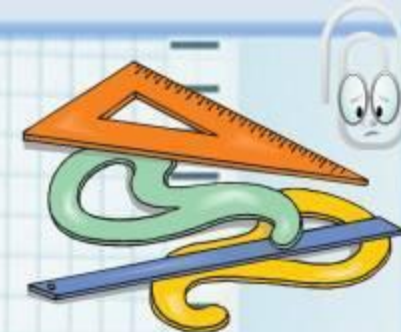


Сажень –
это расстояние от
мизинца одной руки
до мизинца другой
при вытянутых
в сторону руках.
(152 см.)

Поговорка:
Косая сажень в
плечах



Вершок



Вершок –
длина указательного
пальца.

(6 см. 5 мм.)

1.Загадка:

Сам с вершок,
А голова с горшок.

(Ковш)

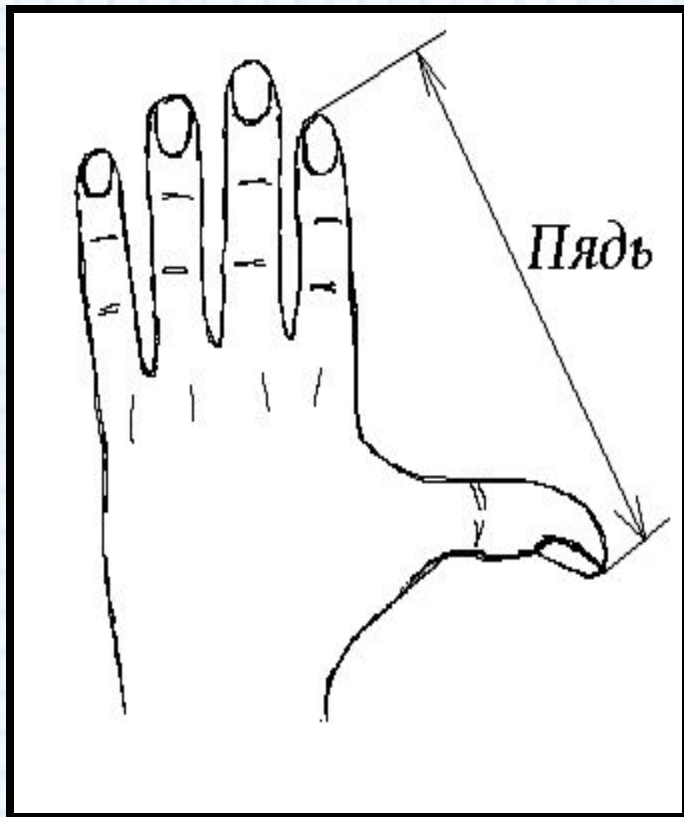
2.Загадка:

Наш зверёк с вершок,
а хвост с локоток.

(Иголлка с ниткой)



пядь

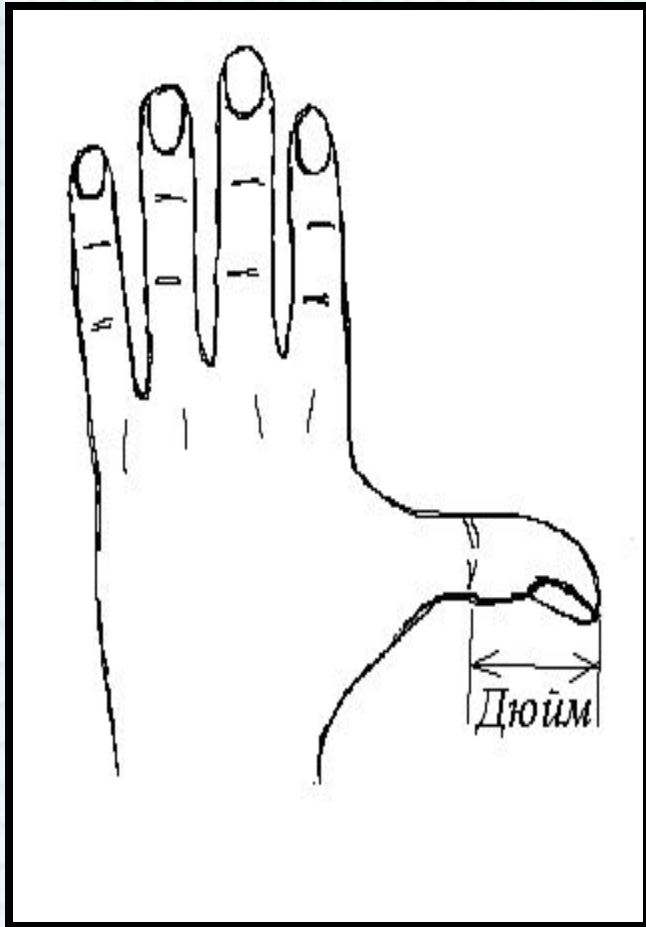


Пядь –
расстояние между
концами растянутых
пальцев (указатель
ного и большого)
(17см 8мм.)

Поговорка:
“ Семь пядей во
лбу”



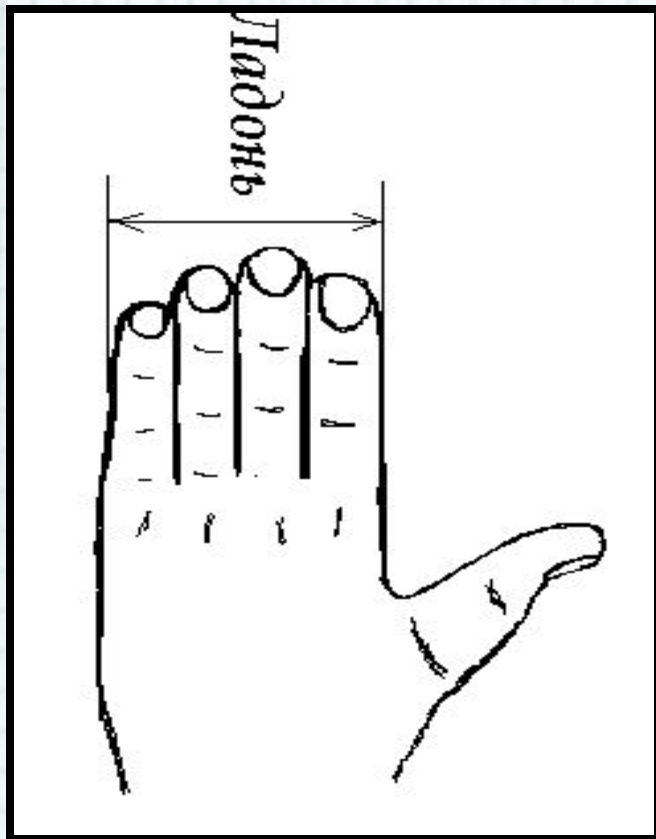
Дюйм



Дюйм –
расстояние одной
фаланги большого
пальца
(2см. 5мм.)
Есть в сказке девочка
Дюймовочка.



Ладонь



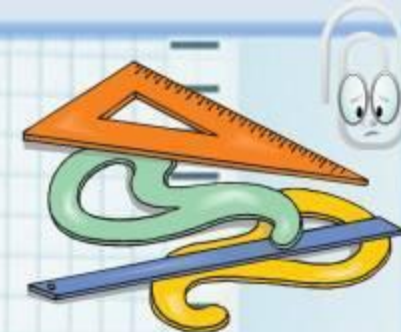
Ладонь –
ширина кисти руки.
(6 – 7 см.)

Загадка:
Поутру- в сажень,
в полдень – с ладонь,
А к вечеру – через поле
хватает.

(Тень)

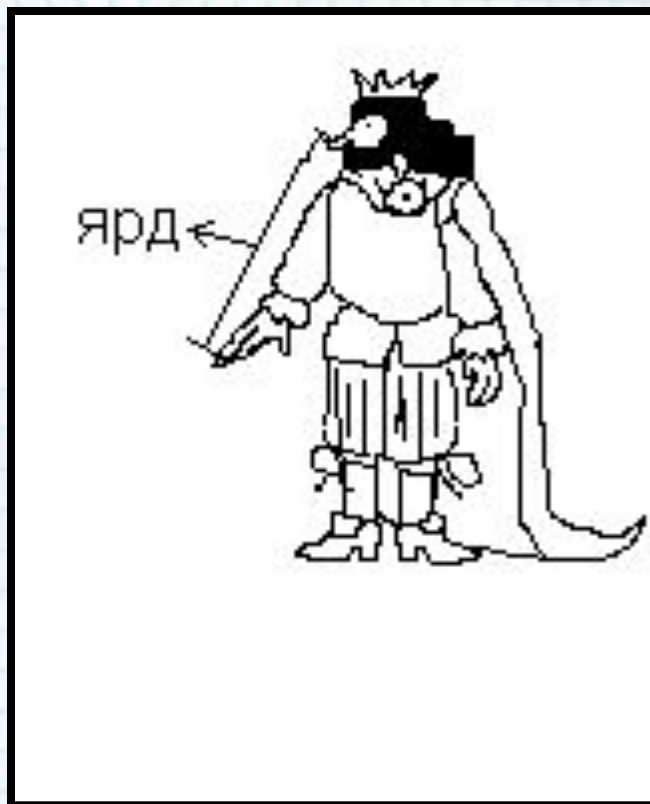


Ярд

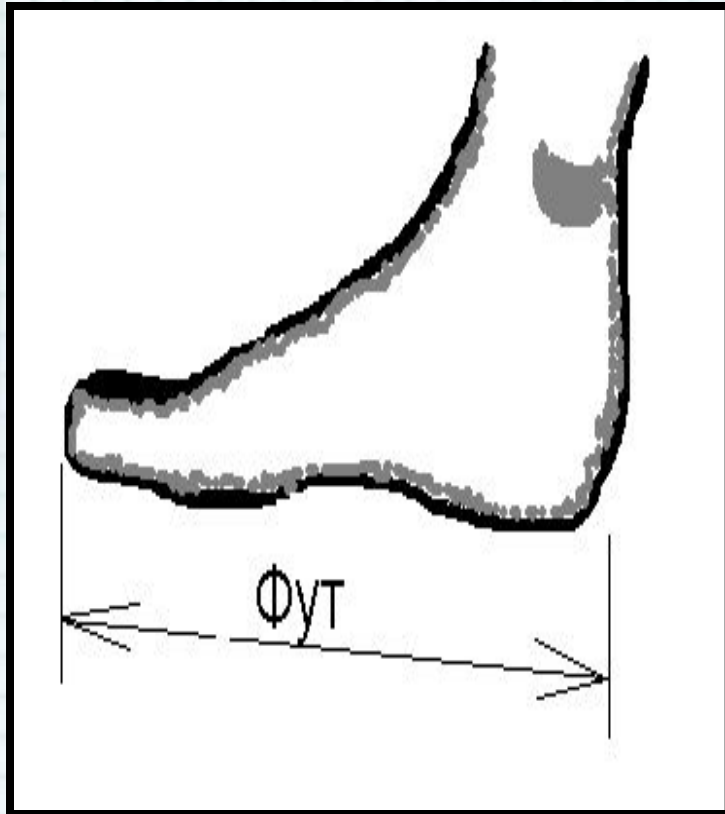


Ярд –
расстояние от
носа человека
до среднего
пальца
вытянутой
руки.

(91см.)



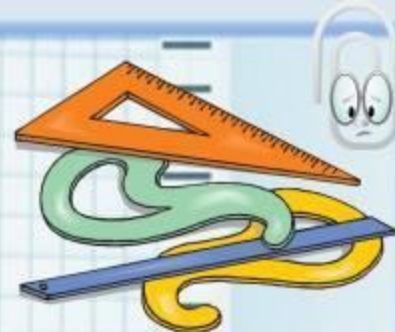
Фут



**Фут –
длина
ступни
(30см 5мм.)**



Почему старинные меры длины
ушли в прошлое?



Люди разные.

**Старинные единицы длины
тоже будут разные. Меры эти
не современные,
не точные.**



Десятичная система счисления.



У нас десятичная система
счисления.

Вот наши современные
единицы длины.

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм} \text{ или } 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ км} = 1\,000 \text{ м}$$



**Учи и знай единицы
длины!**

Они точны.

**Они “помогают”
строить корабли,
летать в космос,
конструировать!**



Пословицы и поговорки.

Аршин да кафтан, да два на заплатки.
Борода с вершок, а слов с мешок.
Врёт семь верст до небес, и все лесом .
За семь верст комара искали, а комар — на носу .
На три аршина в землю видит .
Охотник за семь верст ходит киселя хлебать .
Ты от правды на пядень, а она от тебя на сажень .
Тянись верстой, да не будь простой .
Зернышко пуд бережет.
Два вершка от горшка, а уже указчик .
Уступишь на пядь, потеряешь сажень .
Сам с ноготок, а борода с локоток .
Каждый купец на свой аршин меряет.
На аршин борода, да ума на пядь.
Москва верстой далека, а сердцу рядом.



Спасибо!



Литература:

1. Учебник Занкова 1 класс

2. Энциклопедия.

3. Сборник “ Пословицы и поговорки”

Выполнил ученик 4 класса «А»

Буздов Тембулат.

Учитель: Тлеужева М.П.



